neotecnica

LISTA DE PRECIOS

2012

NTi Audio

1) Estas condiciones se consideran aceptadas por el comprador al cursar cualquier pedido y anula las que se posean anteriormente, de no existir conformidad explícita de NEOTECNICA, quién en todo caso, podrá modificarlas con sólo notificarlo al cliente.

2) Para ser cliente de **NEOTECNICA**, cualquier persona física o jurídica deberá facilitar sus datos básicos, así como fotocopia del C.I.F/N.I.F. e I.A.E.

Ser cliente, poseer catálogos y condiciones de venta de **NEOTECNICA,** no implica tener carácter de distribuidor ni de exclusividad territorial.

3) Los precios de la presente lista son Precios Recomendados para la Venta, en Euros **(€)**. No incluyen portes, seguros, gastos de instalación ni impuestos y podrán ser modificados sin previo aviso.

4) Los envíos de los pedidos cuyo importe neto supere los 500 euros (valor sin IVA) se realizarán a **PORTES PAGADOS EN ORIGEN** por la agencia de transportes elegida por NEOTECNICA. Si el cliente desea otra agencia, aún superando los 500 euros, los envíos se realizarán a **PORTES PAGADOS EN DESTINO**. Corriendo por cuenta y riesgo del destinatario el envío.

5) **GARANTÍA:** Conforme a la Ley vigente, para los productos que no estén en garantía, nuestro **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (S.A.T.)** facturará toda reparación efectuada según el precio de mano de obra y el precio vigente de recambios, siendo los gastos de envío y devolución a cargo del cliente.

NEOTECNICA no aplicará descuento financiero alguno a las reparaciones realizadas en su **S.A.T.**

El cliente podrá solicitar una valoración del coste de la reparación previamente a su realización, por la cual, **NEOTECNICA** podrá aplicar un cargo.

La **GARANTÍA** no cubre el mal uso del material.

6) La mercancía se facturará en la fecha de la entrega del material al cliente. Para pagos anticipados, contra rembolso y al contado, se bonificará al cliente con un 5% sobre el importe neto del pedido. Para los casos que contempla la ley, las diferencias en factura, se solventará mediante factura rectificativa, no modificando por ello el vencimiento de la misma.

7) Por pronto pago se aplicará un descuento del 3%, entendiendo como pronto pago, el realizado en un máximo de 20 días mediante cualquier método de pago efectivo. La no atención del giro o la no recepción del cheque en el plazo indicado motivarán la anulación de dicho 3%.

8) Los pagos aplazados a más de 60 días f/f. y superiores a 1200 euros, deberán documentarse mediante efecto aceptado en base a lo determinado en el artículo 17.3 de la LEY de Ordenación del Comercio Minorista. Además podrán tener un sobrecargo del 3% por mes de aplazamiento solicitado y aceptado por NEOTECNICA.

9) En los pedidos de importe neto total hasta 150 euros el plazo máximo de pago será de **30 DÍAS**.

10) Para clientes nuevos, los primeros suministros se abonarán al efectuar el pedido mediante transferencia anticipada o contra reembolso, gozando del descuento especial del 5%. **NEOTECNICA** se reservará el derecho de modificar sus condiciones de cobro en razón a la solvencia y a las referencias comerciales y bancarias, anulando cualquier crédito adquirido como cliente si se produjese un impago de alguna factura.

11) En caso de demora o impago, el importe de la factura devengará intereses en base a lo establecido por ley. Además, a efectos de compensar los gastos de gestión interna de nuestra organización, se aplicará un recargo de los gastos bancarios producidos más un 1,5% del importe de la factura.

12) En el caso de observar alguna anomalía a la recepción de la mercancía, el cliente deberá hacerlo constar en la nota de entrega de la agencia de transporte y se deberá notificar de forma inmediata a **NEOTECNICA**. No se aceptará ningún tipo de reclamación transcurridos 15 días desde la entrega del material.

13) **NEOTECNICA** se reserva el derecho de realizar envíos parciales cuando no disponga del suficiente stock de los productos solicitados por el cliente.

14) No será admitida ninguna devolución sin nuestra expresa conformidad. En el caso de admitirla y cuando la causa no sea imputable a nosotros, se realizará a **PORTES PAGADOS EN ORIGEN.**

Para que el material de la devolución pueda ser aceptado deberá tratarse de productos vigentes en su comercialización y no descatalogados, en perfecto estado de funcionamiento, aspecto y con todos sus accesorios y embalaje original. **NEOTECNICA** podrá aplicar un cargo del 10% del importe del material devuelto, para gastos de revisión técnica, puesta a punto y gestión.

15) El hecho que el cliente acepte un pedido, implica que acepta sin reservas estas condiciones generales de compra.

16) La presente lista de precios anula a las anteriores, y puede sermodificada sin previo aviso.

17) **NEOTECNICA** conservará la propiedad de los bienes suministrados al cliente hasta el pago total de la factura de los mismos.

18) Los precios que aparecen en la presente lista son Precios de Venta Recomendados y no incluyen impuestos ni tasas.

19) Los precios de la presente tarifa, serán efectivos el 1 de Marzo de 2012. Válidos salvo error tipográfico u omisión.

Neotecnica S.A., 15 Febrero 2012

OFICINAS CENTRALES
C/ Marques de Urquijo, 44
28008 MADRID
neotecnica@neotecnica.es

DELEGACIÓN BARCELONA
Avda. Xile, 28 Local 2 (interior)
08028 Barcelona
barcelona@neotecnica.es

ALMACEN / SAT
C/ Zaida, 89
28019 MADRID
almacen@neotecnica.es
laboratorio@neotecnica.es

PEDIDOS:	**902 105 811**
OFICINA:	**91 542 09 00**
OFICINA BARCELONA	**93 449 35 18**
FAX / OFICINA:	**91 542 77 42**
FAX / BARCELONA	**93 198 03 34**
ALMACÉN	**91 472 27 26**
S.A.T:	**91 471 43 74**
FAX / S.A.T:	**91 472 38 91**

DELEGADOS COMERCIALES

Delegación Barcelona	Zona Noreste	934493518 / 616869350	barcelona@neotecnica.es
José Fernández	Barcelona	619.779.888	josefernandez@neotecnica.es
Jaume Soria	Baleares Castellón Tarragona Gerona Lérida Aragón	635.614.862	jaumesoria@neotecnica.es
Agustina Franco	Castilla-León. Asturias Galicia	607.955.952	agustinaff@gmail.com
ACUSTRONIC, S.L. Antonio Pina	País Vasco Burgos Cantabria Navarra La Rioja Soria	629.438.110	acustronic@euskaltel.net
Jaume Soria	Valencia (Consumo)	635.614.862	jaumesoria@neotecnica.es
Plácido Cervera	Valencia (Profesional)	670.821.789	placidocervera@neotecnica.es
Marcos Morales	Madrid (Consumo)	686.169.996	marcosmorales@neotecnica.es
Javier Puente	Madrid (Alquiler y Broadcast) Avila Segovia Castilla La Mancha Extremadura	699.681.562	javierpuente@neotecnica.es
Angel Mengíbar	Madrid (instalación/integración)	616.633.999	angelaudio@telefonica.net
Juan Macías	Andalucía, Ceuta y Melilla	659.850.815	maciasjuan@terra.es
Julia Ropero	Murcia Albacete Alicante Almería	609.472.571	representaciones@roperoynavarro.com
AudioVideo Pro Canarias Luis Acuña	Canarias	607.565.014	lacuna@telefonica.net

GAMA EXEL

ANALIZADOR DE AUDIO ACUSTICO

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8115	XL2	Este potente analizador es ideal para directo, instalación, estudios, estudios acústicos, y entorno “broadcast”. XL2 permite realizar medidas acústicas, algunos ejemplos son: nivel sonoro, análisis de espectro en tiempo real de 1/3 de octava, retardo, polaridad, función osciloscopio (auto-rango y auto-escala), inteligibilidad de la voz STI-PA (opcional), control remoto (con el software opcional), y visualización de la medida en un ordenador en tiempo real. Funciones de medida para análisis de audio, nivel RMS, distorsión THD y frecuencia. Su interfaz de usuario es configurable, con perfiles de la aplicación personalizados, para usuarios que tienen acceso a un número limitado de funciones de medida. Sistema de detección de micrófonos NTI (M4260 y M2210) que lee la hoja de especificaciones del micrófono, por ejemplo la sensibilidad. Para mayor información acerca de opciones de firmware para XL2, vea el apartado Opciones y accesorios para el Analizador Audio-acústico XL2.	**1.010 €**	

GAMA EXEL GENERADOR DIGITAL

1150	DR2	El Digirator DR2 es un generador de señales digitales de referencia con salidas balanceadas por transformador. Genera señales de hasta 192 KHz/24bit,con formatos AES3, S/PDIF, TOS-LINK, & ADAT, entrada de sync (AES3, Wordclock, Video black burst). Soporta: Dolby D, D+E, PL II, DTS y DTS-HR. Además de un completo conjunto de señales de test de audio (PCM Lineal), el Digirator DR2 también genera señales de test para verificación y ajuste de instalaciones profesionales de sonido envolvente Dolby Digital, Dolby E y DTS. El generador interno de bajo jitter puede sincronizarse a señales AES3, DARS, Word Clock y Video. Soporta medidas de transparencia de canal, retardo de propagación de canal (referenciadas a su entrada de sincronismo) y frecuencia de muestreo.	**1.333 €**	

GAMA EXEL ANALIZADOR DIGITAL

8031	DL1	El Digilyzer DL1 mide 3 aspectos de una señal digital: . Los parámetros relativos a la portadora, como el nivel y la frecuencia de muestreo (Muestreo 32-96KHz) . Estado de canal, como por ejemplo, modo consumo /profesional . Parámetros relativos al contenido audible La Interfaz de entrada admite formatos AES3, SPDIF, TOS-link, y ADAT. Realiza test de integridad, el cual mide la señal portadora, extrae los datos codificados en el canal de estatus y compara ambos resultados. Incorpora altavoz de monitorado (con conversor D/A interno para escuchar la señal). Registrador de Eventos. Alimentación por pilas o Adaptador de alimentación (Opcional). La interfaz opcional MiniLINK, permite conectar DL1 a un ordenador.	**1.445 €**	

GAMA EXEL ANALÓGICO

GENERADORES DE AUDIO ANALÓGICO

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
1145	MR2	El Minirator MR2 es un potente generador para labores de calibración, ajuste, mantenimiento y reparación de equipamiento de audio. Genera señales senoidales (frecuencia ajustable), señales de barrido, ruido blanco y rosa, señal de test de polaridad y señal de test de retardo. Conector USB (actualización de firmware vía internet) Conector alimentación externa (para operación superior a la típica de 20h con baterías). Resolución de Frecuencia de hasta 0.01 Hz. LCD retroiluminado & Tecla Mute. Algunas especificaciones: . Nivel máximo de salida: +8dBu . Linealidad en frecuencia: +/- 0,5 dB . Impedancia de salida: 200 ohm . THD+N típica <-90 dB (0.0032%)	**274 €**	
1146	MR-PRO	El Minirator MR-PRO incluye todas las funciones del MR2 pero además incorpora algunas características de medida: . Balanceo . Tensión de alimentación phantom . Chequeo de líneas de altavoces distribuidos 100/70V, Impedancia y fase. Potencia aparente y fase . Cable test: verificación de conexionado XLR, entre pines, uno a uno. Carga opcional para pruebas de cableado Etapa de salida de nivel real, que estabiliza el nivel de salida del equipo sobre un amplio rango de cargas. Las posibles desviaciones al alcanzar el límite de corriente de salida se indican claramente. Memoria interna de 512M, para cargar formas de onda de señales test personalizadas por el usuario. Algunas especificaciones: . Genera señales para medida de inteligibilidad STIPA . Nivel máximo de salida: +18dBu . Linealidad en frecuencia: +/- 0,2 dB . Impedancia de salida: 10 ohm . THD+N típica <-96 dB (0.0016%)	**405 €**	
8092	TALKBOX	El Talkbox es un altavoz de referencia para el análisis de inteligibilidad STI-PA. Talkbox simula a un orador, de manera objetiva, lo cual permite evaluar la inteligibilidad de la palabra de toda la cadena sonora (incluyendo micrófono, características acústicas de la cabina y el ruido de fondo existente). Incorpora un altavoz de banda ancha con respuesta plana, su nivel de salida es de 60dBA a 1 m (según norma IEC 60268-16). Suministra una señal STI-PA de alta calidad. Por medio de una tarjeta CF funciona como generador, sin las desviaciones en frecuencia comunes en los lectores portátiles de CD.	**1.523 €**	

MICROFONÍA

MICROFONOS PARA XL2

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8125	M4260	Micrófono de medida M4260 para XL2. Omnidireccional. Tecnología 1/4". Clase 2 de acuerdo a IEC 61672-1. Necesita Phantom 48 V. ASD, Detección automática de espécificaciones, esto permite al XL2 leer la hoja de especificaciones instalada en cada micrófono. 20 Hz - 20 kHz. Rango dinámico: 27 - 136 dB.	**384 €**	
8127	M2210	Micrófono de medida M2210 alto rendimiento para XL2. Cápsula de 1/2" Omni-direccional. Clase 1 en respuesta en frecuencia acorde a la IEC 61672-1. Necesita "Phantom" 48V. ASD, detección automática de especificaciones, para el XL2. 3 Hz - 20 kHz. Rango dinámico: 18 - 145 dB.	**976 €**	
81275	M2215	Las mismas especificaciones que el M2210, excepto, ruido residual típico 30 dB(A), SPL máximo a THD 3%, 1 kHz = 155 dBSPL	**1.155 €**	
80297	MA220	MA220 Preamplificador para 1/2" Previo microfónico que incluye la hoja de caracteristicas. Para cápsulas de media pulgada. Compatible con cápsulas estándar, B&K, G.R.A.S., MTG, ...	**702 €**	

MICRÓFONOS DE MEDIDA PARA CONTROL DE CALIDAD

8029	M2010	Micrófono de medida de Clase 1. Micrófono omnidireccional de condensador prepolarizado con rango de medida típico de 24 a 145 dBSPL. Cuenta con un previo (preamplificador y adaptador de impedancias) desmontable. Admite alimentación phantom de 10V a 48V. Es un micrófono ideal para utilizar en aplicaciones con espacio reducido.	**942 €**	
80295	M2015	Micrófono de medida de Clase 1. Micrófono omnidireccional de condensador prepolarizado con rango de medida típico de 34 a 155 dBSPL. Cuenta con un previo (preamplificador y adaptador de impedancias) desmontable. Admite alimentación phantom de 10V a 48V. Es un micrófono ideal para utilizar en aplicaciones con espacio reducido. .	**994 €**	

Certificados de calibración de los equipos
Todo el chequeo de producción, calibración y ajustes de analizadores se realiza siguiendo las regulaciones ISO 9001:2000. Además del certificado general incluido en el manual de todos los equipos es posible solicitar un certificado personalizado. *(52 euros adicionales; para nuevos equipos, bajo pedido, consultar)*

Servicio de Calibración
NTi Audio ofrece un servicio de calibración de instrumentación. Se recomienda calibrar los equipos anualmente.

MINSTRUMENTS

ML1. MINILYZER. ANALIZADOR DE AUDIO ANALÓGICO

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8021	ML1	Entradas XLR y RCA. Salida de monitorado mini-jack. Medidas de Nivel, THD+N, frecuencia, polaridad de altavoces, barridos en frecuencia y en tiempo, medida de balanceo. Con micrófono (no incluido): SPL y RTA 1/3 octava. Display numérico, osciloscopio (auto-rango y auto-escala), VU y PPM. Registro de gráficas. Incluye filtros de ponderación (A, C y plano). Rango de entrada de audio +20dBu a -90dBu. La interfaz opcional MiniLINK, permite conectar el Minilyzer a un ordenador, para volcar datos y para visualizar la pantalla en el monitor del PC.	**537 €**	

AL1. ACOUSTILYZER. ANALIZADOR ACÚSTICO

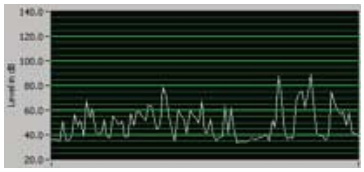
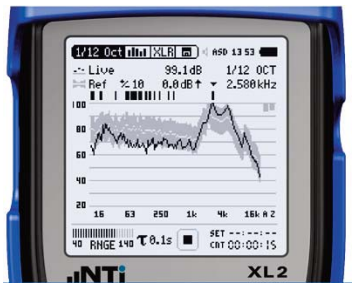
8080	AL1	Entradas XLR balanceadas y RCA no balanceada. Salida de monitorado mini-jack. Medidas de SPL, LEQ, analizador espectral RTA en 1/1 y 1/3 de octava y Zoom FFT (hasta 0,7 Hz de resolución). Tiempo de reverberación RT60 y retardo (delay) entre altavoces -ajuste de retardos en arrays-. Nivel RMS y distorsión THD+N. Opción de análisis de inteligibilidad STI-PA con valores STI y CIS según IEC 60268-16. Incluye interfaz MiniLINK.	**851 €**	

MICRÓFONO DE MEDIDA PARA SERIE MINSTRUMENTS ML1 o AL1

8028	MiniSPL	Micrófono de medida -Clase 2- (IEC 61672) Micrófono para medidas acústicas, complemento ideal para los analizadores de NTi Audio, ML1 y AL1. Nivel Máximo de Entrada 130 dBSPL@1KHz. Omnidireccional, cápsula de condensador prepolarizada, con transductor de campo libre. No necesita alimentación Phantom (pila 1.5V, interna). Preguntar por calibración desde fábrica. Sensibilidad (20 +/-2) mV/Pa, (-34 +/- 1) dBV/Pa	**331 €**	

OPCIONES Y ACCESORIOS

PARA EL ANALIZADOR AUDIO ACÚSTICO XL2

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8130	XL2 STI-PA	Opción de medida de inteligibilidad STI-PA para el analizador XL2, acorde a la IEC 60268-16, 2003. DIN VDE 0833-4, IEC 60849, DIN VDE 0828-1.	**839 €**	
8131	XL2 ACOUSTIC PACK	Pack acústico, Algunas de sus características son: percentiles 1% ,5% ,10% ,50% ,95% ,99%, ponderación temporal impulsiva, FFT alta resolución 0,3Hz, RT60 a 1/3 de octava. Grabación 48kHz/24 bits, para análisis posterior.	**524 €**	
8133	REMOTE	Software Control Remoto XL2. Permite controlar remotamente (online) por medio del conector USB, el analizador Audio-acústico XL2. El usuario puede programar su propia aplicación de medida en el ordenador, para monitorizar el nivel sonoro o automatizar las tareas de medida.	**315 €**	
81315	LÍMITES ESPECTRALES	La opción Límites Espectrales amplía las funciones de XL2 en el registro de curvas, muestra curvas relativas y ofrece un manejo exhaustivo en el manejo de tolerancias en el analisis FFT, y en la nueva funcion de RTA de alta resolución, de hasta 1/12 octava. . RTA de alta resolución, función "1/12 oct + tol" seleccionable 1/1, 1/3, 1/6 y 1/1. . Captura múltiples curvas en la memoria interna. . Compara los resultados de las medidas con curvas de referencia, que se muestran de manera relativa o absoluta. . Creación de máscaras de tolerancia, (que pueden importarse/exportarse) basadas en curvas de referencia capturadas para realizar test apto / no apto. . Nivel de pico real en las bandas de octava y de tercio de octava. . Alta resolución de la FFT, precisión de hasta 0,4 Hz en la banda de 5Hz a 20 kHz.	**525 €**	
8132	Cargador XL2	Cargador para la batería del analizador XL2. Incluye una batería de serie.	**158 €**	
81325	Batería XL2	Batería de repuesto para el analizador XL2. Permite tener siempre disponible una batería cargada de repuesto en medidas de campo.	**38 €**	
8134	XL2 Alimentador	Alimentador para el analizador Audio-acústico XL2. Puede cargar también la batería interna del XL2.	**24 €**	

OPCIONES Y ACCESORIOS

PARA EL ANALIZADOR AUDIO ACÚSTICO XL2

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8136	Maleta Línea EXEL	Maleta de transporte y almacenaje, para alojar el analizador XL2, un micrófono, generador, accesorios, CD, y pilas.	**69 €**	
8138	Funda LÍNEA EXEL	Funda de cuero para guardar el analizador audioacústico XL2.	**34 €**	
8140	Cable XLR ASD	Cable de 5 m, sirve como extensión de la conexión de los micrófonos M4260 y M2210. Garantiza el paso de la hoja de caracteristicas del micrófono, tecnología ASD.	**47 €**	
8135	XL2 a soporte	Accesorio para montaje XL2 en soportes. Permite montar el XL2 en cualquier soporte de micro con roscas estándar. Incluye adaptador para 3/8" y 5/8".	**24 €**	
8142	Placa E/S DIGITAL	Placa E/S digital para XL2 Placa que permite controlar dispositivos externos, para indicar por ejemplo que se han sobrepasado cierto nivel sonoro. Se conecta a la entrada/salida digital del XL2.	**380 €**	
8144	Adaptador E/S DIGITAL	Adaptador para la baliza SPL. Todos los Analizadores Audio-acústicos XL2 llevan de serie una interfaz de entrada salida, para controlar periféricos externos en función de los límites sonoros programados. El nuevo adaptador digital de entrada salida se conecta directamente al XL2, con el se controlan periféricos externos.	**525 €**	
8146	BALIZA SPL	La Baliza SPL, muestra diferentes colores, al ingeniero de sonido o algún supervisor, cuando se van excediendo ciertos niveles. Es necesario el Adaptador E/S digital para que funcione la baliza.	**359 €**	

ACCESORIOS

8091	CALIBRADOR 1/2" CLASE 1	Calibrador 1/2” Clase 1, 114 dB, 1000 Hz.	**1.203 €**	
8082	STI-PA INTELIGIBILIDAD	Opción para AL1. Realiza la medida STI o CIS en tan sólo 15 segundos.	**1.110 €**	

OPCIONES Y ACCESORIOS

OPCIONES Y ACCESORIOS

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP	IMAGEN
8081	AL1/ML1 Crossgrade	FIRMWARE para ML1/AL1 Permite cargar el sistema operativo de un ML1 en un AL1 y viceversa.	**484 €**	
8013	MiniLINK	Interfaz USB y software sobre Windows. Para Transferir y almacenar medidas en el PC (formato ASCII con importación a EXCEL). Visualización a pantalla completa en PC y personalización de pantalla de arranque. Permite la actualización de firmware de equipos Minstruments (descarga actualizaciones via internet).	**314 €**	
80135	Crossgrade y MiniLINK	Incluye FIRMWARE para ML1/AL1 e interfaz USB y software sobre Windows.	**525 €**	
11467	Protección 70/100V MR-PRO	Protege al Minirator MR-PRO de voltajes que pueden resultar peligorosos, al medir en líneas de altavoces distribuidos de 70/100V.	**84 €**	
8030	Atenuador 20dB ML1/AL1	Atenuador de 20 dB. Da la posibilidad de medir directamente en un amplificador (señales de hasta +40dBu) con el ML1.	**50 €**	
11465	Atenuador 40DB MINIRATOR	Para generar señales de muy bajo nivel. Aumenta la relación señal ruido para baja señal con los generadores Minirator MR2 y MR-PRO.	**50 €**	
1147	Adaptador TEST DE CABLE	Carga para comprobar cables con MR-PRO. Cuando no hay posibilidad de acceder a el otro extremo para medir, por ejemplo, porque la tirada de cable esta instalada en una pared.	**32 €**	
1151	Transformador AES3ID	Adaptador AES3ID 110/75 Ohm para DR2.	**59 €**	
8033	Transformador AES3	Transformador de Impedancia AES3 75/100Ohm para DL1.	**59 €**	
8027	Maleta MR-1/ML-1	Maleta de transporte para Minstruments. Con compartimentos para equipos, cables, pilas y adaptadores.	**66 €**	
8022	Funda MR-1	Funda para MR1.	**20 €**	
8023	Funda ML-1/DL-1	Funda para Analizadores ML1/AL1/DL1.	**20 €**	
1149	Funda MINIRATOR	Funda MR2 / MR-PRO / DR2.	**25 €**	

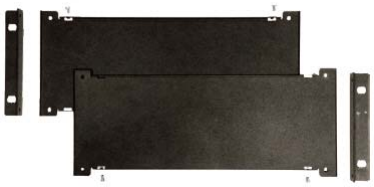
OPCIONES Y ACCESORIOS

OPCIONES Y ACCESORIOS

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP	IMAGEN
8090	Funda para AL1 + MiniSPL	Para transportar juntos un analizador ML1 o AL1 y el micrófono MiniSPL.	**26 €**	
1148	Alimentador 7.5 V 0,5A	Alimentador 7.5 V para MR2/MR-PRO/DR2.	**22 €**	
8032	Alimentador DL1	Alimentador para DL1. 0,9A.	**58 €**	
81042	Alimentador TALKBOX	Alimentador para TALKBOX.	**74 €**	
65	Alimentador B-18	Alimentador phantom a pilas + 18V Para el micrófono de medida M2010.	**113 €**	
8104	Baterías TALKBOX	Pack de baterías para el Talkbox	**137 €**	

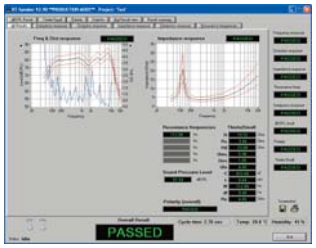
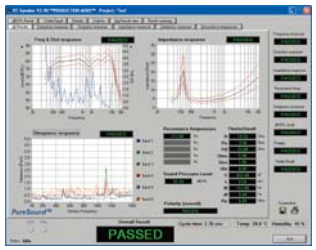
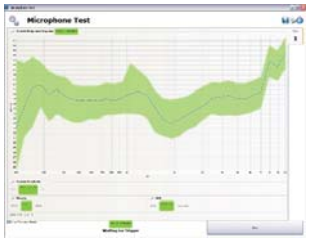
GAMA FLEXUS

GAMA FLEXUS

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8160	FLEXUS FX 100	El FX100 Flexus es el nuevo analizador profesional de NTi Audio, es adecuado para la investigación, evaluación y comprobación, en laboratorios de diseño, departamentos de mantenimiento y reparación así como en entornos de producción. La unidad básica de FX100 viene de serie con 2 entradas/2 salidas y el software FX Control. Consta de 3 slot libres para añadir más módulos de medida. Algunas especificaciones: Generador: Sinusoidal, Steepsweep, Glidesweep, ruido rosa. Medida: Nivel, Frecuencia, FFT, Ganancia, THD, THD+N, armónicos k2-k35, Diafonía, Polaridad, Fase, Nivel de continua, impedancia continua, opcional: PureSound™ Rub&Buzz	**6.880 €**	
8162	2CH a 4CH	Extensión de 2 canales a 4 canales (total 4 entradas y 4 salidas). Amplía las 2 entradas y 2 salidas de serie del FX100 a 4 entradas y 4 salidas.	**3.435 €**	
8164	FX-IS	FX-IS Selector de 4 canales (entrada). Añade 4 canales de entrada, el FX100 permite un máximo de 14 entradas conectadas simultáneamente.	**905 €**	
8166	FX-OS	FX-OS Selector de 4 canales (salida). Añade 4 canales de salida, el FX100 permite un máximo de 14 salidas conectadas simultáneamente.	**905 €**	
8168	FX-SIL	Medida de impedancia de 2 canales. <2W a 8 ohm.	**830 €**	
8170	FX-SIH	FX-SIH Medida de impedancia de 1 altavoz >2W 8 ohm.	**830 €**	NTi AUDIO
8178	RACK 1 FX100	Accesorio para montar en rack una unidad FX100.	**82 €**	
8179	RACK 2 FX100	Accesorio para montar en rack dos unidades FX100.	**82 €**	

GAMA FLEXUS

ANALISIS DE AUDIO

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8172	PURE SOUND SPEAKER FLEXUS	PureSound detecta los pequeños defectos de los altavoces o de las cajas acústicas, tales como perdidas de aire, bobinas descentradas, partículas sueltas, cables que rozan,... y permite conocer al usuario la naturaleza de estos defectos. La evaluación con Pure Sound y lo que percibiría un oido experto es idéntica. Los resultados son increíblemente rápidos y fiables, incluso en el entorno ruidoso de una fábrica. El tiempo típico de la prueba es menor de 1 segundo (depende del rango de frecuencia y de la resolución). El hecho de utilizar este sistema de medida "Rub Buzz" mejora el control de calidad y reduce los costes. Incluye el software RT-Speaker.	**4.850 €**	
8174	RT-SPEAKER FLEXUS	Software de fabricación de altavoces sin detección Rub&Buzz.	**2.585 €**	
8176	RT-SPEAKER A PURE-SOUND FLEXUS	Actualización de RT-SPEAKER a PureSound Flexus.	**2.735 €**	
80965	FA-400	FA400 Amplificador de medida pure sound (400 Watt) Máxima potencia en modo test a 1 KHz 110 W @ 8 Ohm por canal, 160 W @ 4 Ohm por canal, 400 W @ 4 Ohm en puente. Máx. potencia en modo continuo a 1 kHz 10 W @ 8 Ohm por canal, 20 W @ 4 Ohm por canal.	**1.700 €**	
8173	PURE SOUND MICRO FLEXUS	Puresound para un entorno de fabricación de micrófonos. Permite medir: Respuesta en frecuencia en el eje y fuera del eje. Sensibilidad. Distorsión. Relación señal ruido. Detección de imperfecciones audibles. Directividad, respuesta polar. Polaridad.	**4.850 €**	

SISTEMA DE CHEQUEO DE PRODUCCIÓN

NTi Audio ofrece sistemas de control de calidad de producción mediante analizadores / generadores multitono de alta velocidad, (RT-2M y RT-2X) que junto a las distintas opciones de software disponibles, proporcionan un conjunto completo de aplicaciones de medida en líneas de producción de equipamiento de audio & telecomunicaciones.

RT-2X y OPCIONES

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMAGEN
8025	RT-2X	El analizador RT-2X es un sistema de chequeo de alta velocidad de dos canales, con interfaces analógico y digital (RTB, RDSI, T1, E1, J1, PCM) para chequeo de dispositivos de telecomunicaciones como: Test RTB (incl. SRL y RLR), IADs, xDSL Modems, Tarjetas de líneas de Teléfono, Teléfonos RDSI.	**12.500 €**	
8067	RT TEST IMP. + CABLES & ADAP. XLR	Caja de Impedancia RT-IB. Especialmente diseñada para la medida de curva de impedancia y frecuencia de resonancia en altavoces.	**1.065 €**	

OPCIONES DE LICENCIAS PARA RT-2X

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP
8056	RDSI RT-2X	ISDN BRI Interface. Interfaz RDSI añadido a la placa. Soporta la trasmisión y análisis de salvas multitono a través de un bus ISDN S0.	**4.500 €**
8058	OPCION LCL & RL RT2X	Opción de placa de extensión LCL & RL - LCL (Longitudinal Conversion Loss) y RL (Return Loss) para RT-2X. Medidas LCL de alta precisión según IEEE 455-1985 y medida RL fácil de usar. También soporta medida de LCTL (Longitudinal conversion transfer loss) en tres configuraciones diferentes (AA, AD, DA). Señales especiales predefinidas para medida ERL/SRL.	**3.195 €**

OPCIONES PARA RT-2

80935	IS-1002	Conmutador de Entrada IS-1002. Es una matriz de conmutación de 10 entradas 10:1 ó 2 x 5:1 controlada via USB. Indicada para todos los programas de NTi Audio.	**1.842 €**	
80945	OS-0210	Conmutador de Salida OS-0210. Es una matriz de conmutación de 10 salidas 1:10 ó 2 x 5:1 controlada por USB. Adecuada para todo el software de NTi Audio.	**1.842 €**	

LICENCIAS PARA RT2

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP
8064	PURE-SOUND SPEAKER	Licencia PureSound™, Perceptual Audio Testing. Incluye el software de producción RT-SPEAKER. PureSound™ es un revolucionario chequeo perceptual. Mide de forma efectiva todas las imperfecciones en fabricación, con una correlación única con los resultados obtenidos por “Golden Ears”.	**6.460 €**
8187	PURE-SOUND MIC	Licencia para comprobación de micrófonos Puresound, incluye software RT-Microphone y detección Rub&Buzz.	**6.460 €**
8183	RT-SPEAKER	Software para fabricación de altavoces sin Puresound.	**3.412 €**

SISTEMA DE CHEQUEO DE PRODUCCIÓN

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP
8189	RT MICRO-FONOS	Software para fabricación de micrófonos sin Puresound.	**3.412 €**
8185	RT A PURE-SOUND	Actualización del Software RT-SPEAKER a Puresound.	**4.520 €**
80635	Licencia RT-TTS	Licencia de RT-TTS, Test de impedancia de altavoz. El software para transductores RT-TTS está optimizado para chequeo de impedancias y frecuencia de resonancia en líneas de producción automatizadas.	**3.415 €**
8066	Licencia RT-ATS	Licencia de RT-ATS, Test para telefonos móbiles. Realiza medidas automatizadas de parámetros de audio y vibración de teléfonos móviles en entornos de producción. Respuesta en frecuencia del altavoz y del micrófono, SPL, sensibilidad del micrófono y del modo vibración.	**4.125 €**
8065	RT COMPLIAN-CE	Licencia RT-Compliance. Prueba según IEC 60268-5. Sofisticado software para PC, para un chequeo completo de altavoces, según el estándar IEC 60268-5, usando el analizador RT-2M.	**5.090 €**
80967	Licencia MIC DIRECTIVI.	Opción de medida de directividad de micros. Software y hardware de medida de directividad, utilizando la tecnología de los sistemas RT. Incluye el soporte rotatorio.	**5.675 €**

SERIE-A

OPCIONES SERIE-A

REF.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP
8005	AO4	Filtro de Ponderación A, para un único canal.	**96 €**
8035	AO5	Filtro definible por el usuario, *para A2 y A2D.* Diseño y cableado del filtro por NTi Audio según las especificaciones facilitadas.	**94 €**
1140	AO7	Transformador de Salida, para A2/A2D.	**472 €**
8006	AO8	Alimentación Phantom, para A2/A2D.	**82 €**
8038	AO9	Disparador de salida (Trigger Output). Para A2 y A2D.	**252 €**
8040	AO11	Interfaz de Control Remoto según IEEE-488 Para A2/A2D.	**548 €**
8015	AO12	Módulo de análisis FFT para A2D. Incompatible con A1.	**472 €**
8041	AO13	Filtro C-message (1 Canal).	**418 €**
8042	AO14	Filtro Paso Bajo de 80KHz (1 Canal).	**143 €**
8043	AO15	Para A2/A2D. Para actualizar la opción A01 instalada en A2/A2D. Requiere firmware 2.6. Incompatible con A1, y opciones A01, A011 y A017.	**356 €**
8012	AO16	Interfaz RS232 más SW AS04, para A2/A2D.Requiere firmware 2.6. Incompatible con A1, y opciones A01, A011 y A017.	**977 €**
8014	AO17	Interfaz IEEE-488 más SW AS04 para A2/A2D. Incompatible con A1, A01 y A016.	**1.396 €**
8050	AS04	Cd de Actualización de Software V2.50.	**82 €**
8044	AA12	Manual de Usuario A2/A2D. Incluye manual de usuario A010.	**75 €**
8045	AA13	Kit de piezas de repuesto para A1/A2/A2D.	**2.136 €**
8046	AA14	Tapa frontal para A1/A2.	**54 €**
8048	AA18	Manual de comandos del remoto IEEE.	**62 €**
1142	AA21	Manual de Servicio de A2.	**166 €**

neotecnica

OFICINAS CENTRALES
C/ Marques de Urquijo, 44 Local. 28008 MADRID
Tel.: 902 105 811 - 91 542 09 00 - Fax: 91 542 77 42
neotecnica@neotecnica.es

DELEGACIÓN BARCELONA
Avda. de Xile 28 local 2 (interior). 08028 BARCELONA
Tel.: 93 449 35 18 - 616 86 93 50 - Fax: 93 198 03 34
barcelona@neotecnica.es

ALMACEN / SAT
C/ Zaida, 89. 28019 MADRID
Tel.: 91 472 27 26 - SAT: 91 471 43 74
almacen@neotecnica.es
laboratorio@neotecnica.es

NEUTRIK

AKG

CORDIAL

KONIG & MEYER

NTI AUDIO

LISTEN

PALMER

COLES

FOCAL PROFESSIONAL

MAGA ENGINEERING